ELECTROFON

SISTEMA DE VIDEO PORTERO COLOR MANOS LIBRES CON PANTALLA LCD DE 3.5”

Mod. : VPC-3511





Manual de Instalación y Uso

CE FC

Contenido

Características

- Panel interior delgado en aleación de aluminio con diseño moderno y elegante.
- Panel exterior en aleación de zinc con sistema anti-robo de dificil desarmado, a prueba de golpes y resistente al agua.
- Panel interior con pantalla LCD de 3.5" de alta definición y bajo consumo.
- Operación manos libres.
- Conexión para apertura de cerrojo eléctrico.
- Función de monitoreo que permite visualizar su entrada en forma sigilosa.
- Ajustes de Volumen, Brillo y Color.
- Sonido de llamada tipo "ding-dong" con repetición.
- Incluye transformador de 12V DC para conectarse a la red eléctrica de corriente alterna de 220V / 50Hz de su hogar.
- Panel interior con soporte para montaje sobre pared.

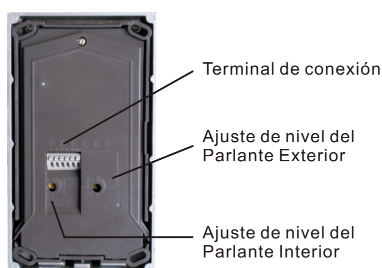
Panel Exterior



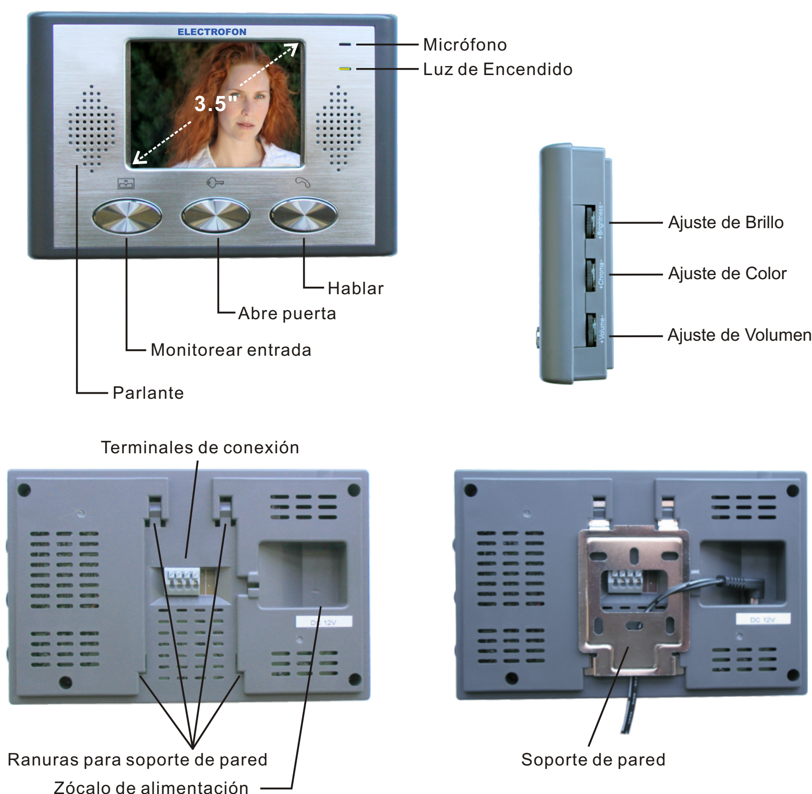
- La iluminación nocturna infrarroja tiene un alcance de hasta 4 metros.
- Ajuste automático de luminosidad.
- Temperatura de operación : -20°C~50°C.
- Tipo de sensor : CMOS
- Resolución de video : 380 líneas.
- El nivel de sonido del parlante se puede ajustar desde la parte trasera del panel para lograr un sonido óptimo.
- Dimensiones (ancho x alto x profundidad) :

  180mm x 107mm x 55mm
  (con protector de lluvia)

  173mm x 98mm x 34mm
  (sin protector de lluvia)



Monitor



Información técnica :

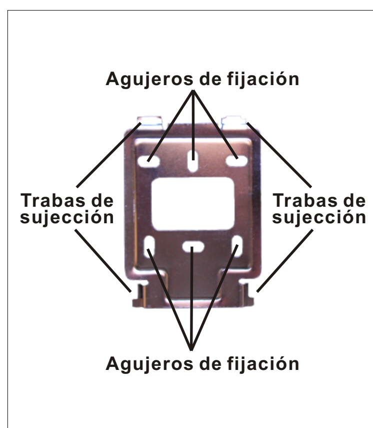
- Alimentación del adaptador de corriente : AC 220~240V/50Hz
- Voltaje de salida del adaptador de corriente : DC 12V 1100mA
- Tiempo de conversación : 40 seg. +/- 10%
- Tiempo de encendido del monitor : 40 seg. +/- 10%
- Distancia operativa : 50 m (cable 4x0.65mm^2)
- Potencia de consumo : En espera : <0.5W - En operación : <10W
- Intensidad de iluminación : 2 LUX
- Angulo de visión : 92° ángulo amplio
- Temperatura de operación : -10°C~40°C
- Humedad relativa : 10%~90% (RH)
- Dimensiones : 107mm x 166mm x 35mm (alto x ancho x profundidad)

Pantalla LCD de 3.5" - Información Técnica :

Parámetro	Especificaciones	Unidad
Tamaño de Pantalla	3.5 (diagonal)	pulgadas
Resolución	480(H) x 234(V)	pixeles
Area Activa	83(H) x 60.5(V)	mm
Tamaño de pixel	0.150(H) x 0.216(V)	mm

Instalación

A. Monitor



SOPORTE DE PARED



ADAPTADOR DE CORRIENTE Y MONITOR

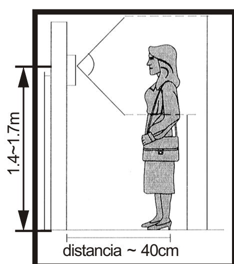
1) Primero instale el soporte en la pared utilizando los tornillos y los tacos fisher incluídos.
2) Conecte los cables de color en el terminal correspondiente (1 a 4) en cada unidad teniendo cuidado de no confundir las posiciones.
Conecte el adaptador de corriente en la red eléctrica y el terminal del cable en el zócalo situado detrás del panel interior.
Luego de haber realizado la conexión de los cables, cuelgue el panel interior del soporte instalado sobre la pared. Ver diagramas de conexión en la página 5.

B. Panel Exterior





1) Quite el tornillo situado en la parte inferior del panel y remueva la carcaza frontal.
2) Quite la cubierta plástica que protege la tarjeta del nombre/nro., luego remueva la tarjeta y escriba su nombre o su número. Siga los pasos en reversa para armar nuevamente el panel.





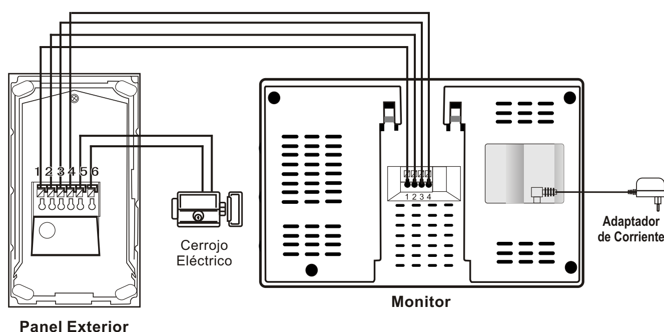
3) Instale el panel a una altura entre 1.4m~1.7m desde el piso, evite instalarla en lugares donde la luz del sol le venga en forma frontal ya que causará problemas con la imágen.
4) Fije el panel con el protector de lluvia a la pared a través de los cuatro agujeros situados en las esquinas del panel y utilizando los tornillos y tacos fisher incluidos en la caja.

5) Instale nuevamente el panel metálico y ajuste bien el tornillo situado en la base.



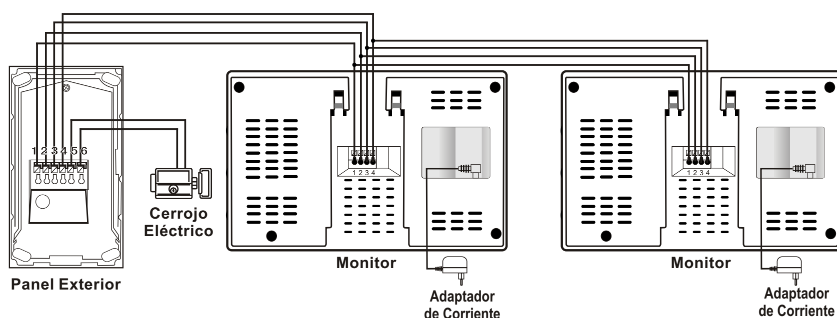
Diagramas de Conexión

Conexión de un panel exterior y un Monitor



1. Audio/Llamada/Apertura
2. Tierra
3. Video
4. Alimentación
5. Cerrojo Eléctrico (solo panel ext.)
6. Cerrojo Eléctrico (solo panel ext.)

Conexión de un panel exterior y dos Monitores



1. Audio/Llamada/Apertura
2. Tierra
3. Video
4. Alimentación
5. Cerrojo Eléctrico (solo panel ext.)
6. Cerrojo Eléctrico (solo panel ext.)

Para instalaciones con longitud de cable de 15 a 50mts, se recomienda utilizar cable de 4 hilos y 0.5mm^2, si necesita cubrir una distancia de entre 50m~100m puede utilizar cable de 4 hilos y 0.75mm^2.
Conecte los cables en los terminales numerados 1,2,3 y 4 situados en la parte posterior del monitor, luego conecte los cables del otro extremo en los terminales correspondientes 1,2,3 y 4 situados en la parte posterior del panel exterior.
En los terminales 5 y 6 del panel exterior, si lo desea puede conectar un cerrojo eléctrico para abrir la puerta de entrada desde el monitor, para esto debe utilizar un cable de 2 hilos y 1.0mm^2.

Instrucciones de Operación

- Cuando un visitante presiona el pulsador en el panel exterior, el monitor sonará y mostrará en la pantalla la imágen captada por el panel exterior.
- Presione el botón para comunicarse con la persona que esta a su puerta, puede comunicarse durante 40 segundos.
- Si instaló un cerrojo eléctrico en su puerta conectado al sistema, al presionar el botón el cerrojo se activará permitiendo la entrada del visitante.
- Presione el botón y podrá monitorear la entrada de su hogar en la pantalla durante 40 segundos.
- Utilizando los controles ubicados a la derecha del monitor, puede ajustar el Brillo (Brightness), Color (Chroma) y Volumen (Volume).

Contenido de la Caja

- Panel interior (Monitor)
- Panel Exterior (Cámara)
- Adaptador de corriente de 220V AC a 12V DC 1100mA
- Protector de Lluvia
- Soporte para montaje sobre pared del monitor
- Juego de tornillos y tacos fisher
- Manual de Instalación y Uso

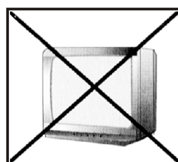
Precauciones

- El monitor (o unidad interior) no debe ser instalado próximo a su aparato de TV, ni a lugares o aparatos que emitan altas temperaturas o humedad.

- No toque la pantalla LCD del monitor con las manos humedas. No desarme el monitor ni el panel exterior.



- Puede limpiar la pantalla LCD y el panel exterior con un paño suave, NO utilice líquidos limpiadores, solventes o productos corrosivos ya que pueden dañar los componentes externos e internos.

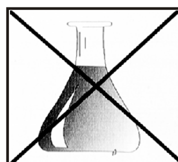


- Evite dejar caer el equipo o que éste reciba impactos que pueden causar graves daños.

- Evite que la luz directa del sol impacte sobre la lente de la cámara situada en el panel exterior lo que podria dificultar la visión.



- La imágen puede recibir intereferencias de algún equipamiento de seguridad instalado en su hogar, teléfonos inalámbricos o celulares así también como de fuentes de radio próximas o aparatos que generan interferencia de radio como motores eléctricos, vehículos, etc. Esto no indica un mal funcionamiento del video portero y es solamente algo pasajero que desaparecerá apenas la fuente de la interferencia haya desaparecido.



ADVERTENCIAS



1. Para prevenir daños al monitor, el soporte de pared debe estar bien amurado utilizando los tacos fisher y los tornillos incluídos en la caja del producto.
2. Conecte el adaptador de corriente a un toma en la pared o alargue, asegúrese de que quede bien enchufado para evitar caídas que podrían dañar al adaptador y al propio monitor.





ELECTROFONIA s.r.l.
http://www.electrofonia.com
Hocquart 1621 - Montevideo - Uruguay
Tel.: (598) 29244646